

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
INTISARI .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xviii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan.....	3
<b>BAB 2. DASAR TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Monitoring.....	5
2.2.2 Basis Data.....	5
2.2.3 Pemodelan Data (Data Modelling).....	5

2.2.4 Entity (Entitas).....	6
2.2.5 Atribut.....	6
2.2.6 Relasi (Relationship).....	6
2.2.7 Diagram Alir Data.....	7
2.2.8 WAP (Wireless Aplication Protocol).....	9
2.2.9 WML (Wireless Markup Language).....	9
2.2.10 PHP (PHP Hypertext Procesor).....	10
2.2.11 MYSQL.....	10
2.2.12 XAMPP.....	10
<b>BAB 3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>11</b>
3.1 Analisis Sistem.....	11
3.1.1 Perangkat Keras yang Digunakan.....	11
3.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	11
3.2 Perancangan Sistem.....	12
3.2.1 Diagram Alir Data (DAD).....	12
3.2.2 Diagram Konteks (Context Diagram).....	12
3.2.3 Diagram Alir Data Level 1.....	12
3.3 Diagram Alir Sistem.....	13
3.4 Perancangan Basis Data.....	14
3.4.1 Table Login.....	14
3.4.2 Tabel Orang Tua.....	14
3.4.3 Tabel Kelas.....	15

3.4.4 Tabel Mata Pelajaran.....	15
3.4.5 Tabel Guru.....	16
3.4.6 Tabel Model Penilaian.....	16
3.4.7 Tabel Ekstrakurikuler.....	16
3.4.8 Tabel Siswa Ekstrakurikuler.....	17
3.4.9 Tabel Nilai.....	17
3.4.10Tabel Siswa.....	17
3.4.11Tabel Pembayaran SPP.....	18
3.4.12Tabel User.....	18
3.5 Relasi Antar Tabel.....	19
3.6 Perancangan Input.....	20
3.6.1 Perancangan Input Data Siswa.....	20
3.6.2 Perancangan Input Data Orang Tua.....	20
3.6.3 Perancangan Input Data Registrasi Login.....	21
3.6.4 Perancangan Input Data Guru.....	21
3.6.5 Perancangan Input Data Siswa Ekstarkurikuler..	22
3.6.6 Perancangan Input Data Nilai.....	22
3.7 Perancangan Output.....	23
3.7.1 Perancangan Output Siswa.....	23
3.7.2 Perancangan Output Orang Tua.....	24
3.7.3 Perancangan Output Registrasi Login.....	24
3.7.4 Perancangan Output Guru.....	24

3.7.5 Perancangan Output Siswa Ekstrakurikuler.....	25
3.7.6 Perancangan Output Nilai.....	25
3.7.7 Perancangan Halaman Utama User.....	26
3.7.8 Perancangan Output Cek Nilai WAP.....	26
3.7.9 Perancangan Output Pembayaran SPP WAP.....	27
3.7.10 Perancangan Output Ekstrakurikuler WAP.....	27
<b>BAB 4. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>	<b>28</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	28
4.1.1 Halaman Input Data Siswa.....	28
4.1.2 Halaman Input Data Orang Tua.....	28
4.1.3 Halaman Input Data Registrasi Login.....	29
4.1.4 Halaman Input Data Guru.....	29
4.1.5 Halaman Input Data Siswa Ekstrakurikuler.....	29
4.1.6 Halaman Input Data Nilai Siswa.....	30
4.1.7 Halaman Input Data Pembayaran SPP.....	30
4.1.8 Hasil Input Data Siswa.....	31
4.1.9 Hasil Input Data Orang Tua.....	31
4.1.10 Hasil Input Data Registrasi Login.....	31
4.1.11 Hasil Input Data Guru.....	32
4.1.12 Hasil Input Data Siswa Ekstrakurikuler.....	32
4.1.13 Hasil Input Data Nilai.....	32
4.1.14 Hasil Input Data Pembayaran SPP.....	33

4.2 Pembahasan Sistem.....	35
4.1.15 Halaman Utama Login User.....	33
4.1.16 Transkrip Nilai.....	34
4.1.17 Pembayaran SPP.....	34
4.1.18 Ekstrakurikuler .....	34
4.2.1 Halaman Utama WAP.....	35
4.2.2 Halaman Login.....	35
4.3.3 Halaman User.....	36
4.3.4 Halaman Cek Nilai.....	36
4.3.5 Halaman Cek Pembayaran SPP.....	37
4.3.6 Halaman ekstrakurikuler.....	37
<b>BAB V. PENUTUP.....</b>	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran.....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	12
Gambar 3.2 DAD Level 1.....	13
Gambar 3.3 Diagram Alir Sistem.....	14
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	19
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Siswa.....	20
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Orang Tua.....	21
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Registrasi Login.....	21
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Guru.....	22
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Siswa Ekstrakurikuler.....	22
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Nilai.....	23
Gambar 3.12 Rancangan Output Siswa.....	23
Gambar 3.13 Rancangan Output Orang Tua.....	24
Gambar 3.14 Rancangan Output Registrasi Login.....	24
Gambar 3.15 Rancangan Output Guru.....	25
Gambar 3.16 Rancangan Output Siswa Ekstrakurikuler.....	25
Gambar 3.17 Rancangan Output Nilai.....	25
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Utama User.....	26
Gambar 3.21 Rancangan Output Cek Nilai WAP.....	26
Gambar 3.22 Rancangan Output Cek Pembayaran WAP.....	27
Gambar 3.22 Rancangan Ekstrakurikuler WAP.....	27

Gambar 4.1 Halaman Input Data Siswa.....	28
Gambar 4.2 Halaman Input Data Orang Tua .....	28
Gambar 4.3 Halaman Input Data Registrasi Login.....	29
Gambar 4.4 Halaman Input Data Guru.....	29
Gambar 4.5 Halaman Input Data Siswa Ekstrakurikuler.....	30
Gambar 4.6 Halaman Input Nilai Siswa.....	30
Gambar 4.7 Halaman Input Pembayaran SPP.....	31
Gambar 4.11 Hasil Input Data Siswa.....	31
Gambar 4.12 Hasil Input Data Orang Tua.....	31
Gambar 4.13 Hasil Input Data Registrasi Login.....	32
Gambar 4.14 Hasil Input Data Guru.....	32
Gambar 4.15 Hasil Input Data Siswa Ekstrakurikuler.....	32
Gambar 4.16 Hasil Input Data Nilai.....	33
Gambar 4.17 Hasil Input Data Pembayaran SPP.....	33
Gambar 4.21 Halaman Utama Login User.....	34
Gambar 4.22 Transkrip Nilai.....	34
Gambar 4.23 Pembayaran SPP.....	34
Gambar 4.24 Ekstrakurikuler.....	35
Gambar 4.21 Halaman Utama WAP.....	35
Gambar 4.22 Halaman Login.....	36
Gambar 4.23 Halaman User.....	36

Gambar 4.24 Halaman Cek Nilai.....	37
Gambar 4.25 Halaman Cek Pembayaran SPP.....	37
Gambar 4.26 Halaman Ekstrakurikuler.....	37



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel Login.....	14
Tabel 3.2 Struktur Tabel Orang Tua.....	14
Tabel 3.3 Struktur Tabel Kelas.....	15
Tabel 3.4 Struktur Tabel Mata Pelajaran.....	15
Tabel 3.5 Struktur Tabel Guru.....	15
Tabel 3.6 Struktur Tabel Nilai.....	16
Tabel 3.7 Struktur Tabel Ekstrakurikuler.....	16
Tabel 3.8 Struktur Tabel Siswa Ekstrakurikuler.....	16
Tabel 3.9 Struktur Tabel Nilai.....	17
Tabel 3.10 Struktur Tabel Siswa.....	18
Tabel 3.11 Struktur Tabel Pembayaran SPP.....	18
Tabel 3.11 Struktur Tabel User.....	19

